**Школьный этап**

**всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**в Томской области 2024-2025 уч. г.**

**Направление «Техника, технологии и техническое творчество»**

**Практический тур**

**Изготовление детали «Гребень»**

**7 класс**

*Время выполнения заданий – 90 мин.*

*Максимальное количество первичных баллов – 35*

Изготовить деталь «Гребень». См. рис.1

Технические условия:

1. Изготовить деталь заданных размеров с точностью до 1мм. На эскизе: вместо 10 элементов сделать 15! Между элементами выполнить пропилы мелкозубой ножовкой.
2. Материал – сосна. Заготовка с размерами 160х10х5мм. Толщину не изменять, размеры 2 больших радиусных элементов спроектировать самостоятельно.
3. Готовую деталь отшлифовать наждачной бумагой. Ребра не шлифовать.
4. На одной из плоскостей выполнить декоративный узор электровыжигателем.



Рис.1

**Школьный этап**

**всероссийской олимпиады школьников по технологии**

**в Томской области 2024-2025 уч. г.**

**Направление «Техника, технологии и техническое творчество»**

**Практический тур**

**Токарная обработка материалов**

**7 класс**

**Время выполнения заданий – 90 мин.**

**Максимальное количество баллов – 35**

Изготовить деталь «Толкушка» на токарном станке СТД-120 по заданным размерам.

См. рис.

Технические условия:

1. Изготовить деталь по заданным размерам с точностью до 1мм.
2. Материал – сосна.
3. Готовую деталь отшлифовать наждачной бумагой средней и мелкой зернистости.

